

Francesco PARIBELLO, ingegnere (capogruppo)

ASSOPROJECT

Raggruppamento
di professionisti

via R Bacone, 4 - 09134 Cagliari;
c/o encoservice s.r.l.
T + 39 070.554.414
F + 39 070.557.0264

COMUNE DI SELARGIUS

PROVINCIA DI CAGLIARI

PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO NORMATIVO PREVENZIONE
INCENDI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO
SITA IN VIA CUSTOZA

C.1_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI INCARICATI

Ing. Francesco PARIBELLO (CAPOGRUPPO)
(Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, n. 4072)

ASSOPROJECT
(Studio Associato di Progettazione)

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di SELARGIUS

Provincia di Cagliari

OGGETTO: ADEGUAMENTO NORMATIVO DELLA SCUOLA
SECONDARIA DI I° GRADO SITA IN VIA CUSTOZA
(PROGETTO ESECUTIVO)

COMMITTENTE: Comune di Selargius

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 222.229,51
Oneri della sicurezza	€ 14.000,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 95.940,49
Costo complessivo dell'opera	€ 332.170,00

, lì

Il Progettista:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1 Messa a norma pareti divisorie aule

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
1	D.0012.000 5.0011	Cat. 1 Messa a norma pareti divisorie aule Cat. 1.1 Demolizioni e rimozioni (Categoria Cat. 1.1): Demolizione di tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta compreso gli oneri discarica e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere. Piano Primo			7,40	3,10	22,94			
					5,93	3,10	18,38			
					6,83	3,10	21,17			
					6,18	3,10	19,16			
					0,65	3,10	2,02			
					1,16	3,10	3,60			
					3,94	3,10	12,21			
					7,43	3,10	23,03			
					0,15	3,10	0,47			
					6,89	3,10	21,36			
					4,85	3,10	15,04			
					5,51	3,10	17,08			
					1,80	3,10	5,58			
					7,11	3,10	22,04			
					2,16	3,10	6,70			
					4,85	3,10	15,04			
					6,88	3,10	21,33			
					5,78	3,10	17,92			
		A Riportare:					265,07			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.1 Demolizioni e rimozioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					265,07			
				0,64	3,10		1,98			
				0,20	3,10		0,62			
				0,28	3,10		0,87			
				6,77	3,10		20,99			
				0,11	3,10		0,34			
		Piano Terra		5,93	3,10		18,38			
				7,40	3,10		22,94			
				6,89	3,10		21,36			
				6,88	3,10		21,33			
				6,71	3,10		20,80			
				7,30	3,10		22,63			
				6,12	3,10		18,97			
				0,67	3,10		2,08			
				5,78	3,10		17,92			
				1,41	3,10		4,37			
				7,45	3,10		23,10			
				0,13	3,10		0,40			
				3,84	3,10		11,90			
				7,00	3,10		21,70			
				4,33	3,10		13,42			
				0,80	3,10		2,48			
				0,80	3,10		2,48			
				0,80	3,10		2,48			
		Sommano D.0012.0005.0011	metri quadri				538,61	€ 10,00		€ 5.386,10
		A Riportare:								€ 5.386,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.1 Demolizioni e rimozioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
2	D.0012.000 5.0011(1)	Rimozione di materiale coibente/isolante dai tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta oneri di discarica e quanto altro. Rimozione coibentazione Piano Primo								€ 5.386,10
		Riporto:								
					7,40	3,10	22,94			
					5,93	3,10	18,38			
					6,83	3,10	21,17			
					6,18	3,10	19,16			
					0,65	3,10	2,02			
					1,16	3,10	3,60			
					3,94	3,10	12,21			
					7,43	3,10	23,03			
					0,15	3,10	0,47			
					6,89	3,10	21,36			
					4,85	3,10	15,04			
					5,51	3,10	17,08			
					1,80	3,10	5,58			
					7,11	3,10	22,04			
					2,16	3,10	6,70			
					4,85	3,10	15,04			
					6,88	3,10	21,33			
					5,78	3,10	17,92			
					0,64	3,10	1,98			
		A Riportare:					267,05			€ 5.386,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.1 Demolizioni e rimozioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					267,05			€ 5.386,10
		Piano Terra			0,20	3,10	0,62			
					0,28	3,10	0,87			
					6,77	3,10	20,99			
					0,11	3,10	0,34			
					5,93	3,10	18,38			
					7,40	3,10	22,94			
					6,89	3,10	21,36			
					6,88	3,10	21,33			
					6,71	3,10	20,80			
					7,30	3,10	22,63			
					6,12	3,10	18,97			
					0,67	3,10	2,08			
					5,78	3,10	17,92			
					1,41	3,10	4,37			
					7,45	3,10	23,10			
					0,13	3,10	0,40			
					3,84	3,10	11,90			
					7,00	3,10	21,70			
					4,33	3,10	13,42			
					0,80	3,10	2,48			
					0,80	3,10	2,48			
					0,80	3,10	2,48			
		Sommano D.0012.0005.0011(1)	metri quadri				538,61	€ 10,48		€ 5.644,63
3		(Categoria Cat. 1.1):								
		A Riportare:								€ 11.030,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.1 Demolizioni e rimozioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 11.030,73
	D.0012.001 4.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 porta filtro ingresso veranda Sommano D.0012.0014.0007									
			metri quadri	1,00	1,40		2,20	3,08			
								3,08	€ 19,13		€ 58,92
4	D.0012.001 4.0003	(Categoria Cat. 1.1): Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 A Riportare:									€ 11.089,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.1 Demolizioni e rimozioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
5	D.0012.0014.0006	Riporto: Porte in PVC Sommano D.0012.0014.0003	metri quadri	11,00		1,10	2,90	35,09	€ 19,13	€ 11.089,65
		(Categoria Cat. 1.1): Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa						35,09		€ 671,27
6	D.0012.0009.0016	Portoncini blindati Sommano D.0012.0014.0006	metri quadri	2,00	1,10		2,10	4,62	€ 41,62	€ 192,28
		(Categoria Cat. 1.1): Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.						4,62		
		A Riportare:								€ 11.953,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.1 Demolizioni e rimozioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 11.953,20
		MISURAZIONI:								
		Aula n. 1			6,00	7,75	46,50			
		Aula n. 2			6,90	6,00	41,40			
		Aula n. 3			6,60	6,20	40,92			
		Aula n. 4			7,50	4,35	32,63			
		Aula n. 4					49,07			
		Atrio (porzione) n. 5			4,35	4,20	18,27			
		Atrio (porzione) n. 6					13,75			
		Atrio (porzione) n. 7			6,70	2,50	16,75			
		Atrio (porzione) n. 8			7,30	7,40	54,02			
		Atrio (porzione) n. 9			7,20	3,40	24,48			
		Atrio (porzione) n. 15			6,70	2,50	16,75			
		Aula n. 10			6,00	7,75	46,50			
		Aula n. 11			6,90	6,00	41,40			
		Aula n. 12			6,70	5,80	38,86			
		Aula n. 13			6,70	6,20	41,54			
		Aula n. 14					49,28			
		Sommano D.0012.0009.0016	metri quadri				572,12	€ 7,10		€ 4.062,05
7	D.0012.0009.0018	(Categoria Cat. 1.1): Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi, eseguita a mano e comprese le opere necessarie alla protezione dell'ambiente circostante nonche' ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte. A Riportare:								€ 16.015,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.1 Demolizioni e rimozioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 16.015,25
		MISURAZIONI:								
		Aula n. 1			6,00	7,75	46,50			
		Aula n. 2			6,90	6,00	41,40			
		Aula n. 3			6,60	6,20	40,92			
		Aula n. 4			7,50	4,35	32,63			
		Aula n. 4					49,07			
		Atrio (porzione) n. 5			4,35	4,20	18,27			
		Atrio (porzione) n. 6					13,75			
		Atrio (porzione) n. 7			6,70	2,50	16,75			
		Atrio (porzione) n. 8			7,30	7,40	54,02			
		Atrio (porzione) n. 9			7,20	3,40	24,48			
		Atrio (porzione) n. 15			6,70	2,50	16,75			
		Aula n. 10			6,00	7,75	46,50			
		Aula n. 11			6,90	6,00	41,40			
		Aula n. 12			6,70	5,80	38,86			
		Aula n. 13			6,70	6,20	41,54			
		Aula n. 14					49,28			
		Sommano D.0012.0009.0018	metri quadri				572,12	€ 8,84		€ 5.057,54
8	D.0012.000 9.0040	(Categoria Cat. 1.1): Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, di qualsiasi altezza, compreso la colla di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, compresi carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi A Riportare:								€ 21.072,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.1 Demolizioni e rimozioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 21.072,79
		oneri.								
		Aula n. 1			27,75			27,75		
		Aula n. 2			25,58			25,58		
		Aula n. 3			25,60			25,60		
		Aula n. 4			27,40			27,40		
		Atrio			68,60			68,60		
		Aula n. 10			27,50			27,50		
		Aula n. 11			25,80			25,80		
		Aula n. 12			25,00			25,00		
		Aula n. 13			25,80			25,80		
		Aula n. 14			27,80			27,80		
		Sommano D.0012.0009.0040	metri					<u>306,83</u>	€ 4,31	€ 1.322,44
		Sommano Cat. 1.1 Demolizioni e rimozioni								<u>€ 22.395,23</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.2 Opere murarie

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	D.0012.000 5.0011(2)	<p>Cat. 1.2 Opere murarie (Categoria Cat. 1.2): Fornitura e posa di tramezzi in cartongesso simile a quello esistente, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, fissaggio sul telaio esistente prima rasatura, carico, trasporto a deposito dei materiali nell'ambito del cantiere. Nuovo Pannello in cartongesso Piano Primo</p>									
					7,40	3,10		22,94			
					5,93	3,10		18,38			
					6,83	3,10		21,17			
					6,18	3,10		19,16			
					0,65	3,10		2,02			
					1,16	3,10		3,60			
					3,94	3,10		12,21			
					7,43	3,10		23,03			
					0,15	3,10		0,47			
					6,89	3,10		21,36			
					4,85	3,10		15,04			
					5,51	3,10		17,08			
					1,80	3,10		5,58			
					7,11	3,10		22,04			
					2,16	3,10		6,70			
					4,85	3,10		15,04			
					6,88	3,10		21,33			
					5,78	3,10		17,92			
		A Riportare:						265,07			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.2 Opere murarie

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						265,07			
					0,64	3,10		1,98			
					0,20	3,10		0,62			
					0,28	3,10		0,87			
					6,77	3,10		20,99			
					0,11	3,10		0,34			
		Piano Terra			5,93	3,10		18,38			
					7,40	3,10		22,94			
					6,89	3,10		21,36			
					6,88	3,10		21,33			
					6,71	3,10		20,80			
					7,30	3,10		22,63			
					6,12	3,10		18,97			
					0,67	3,10		2,08			
					5,78	3,10		17,92			
					1,41	3,10		4,37			
					7,45	3,10		23,10			
					0,13	3,10		0,40			
					3,84	3,10		11,90			
					7,00	3,10		21,70			
					4,33	3,10		13,42			
					0,80	3,10		2,48			
					0,80	3,10		2,48			
					0,80	3,10		2,48			
		Sommano D.0012.0005.0011(2)	metri quadri					538,61	€	16,84	€ 9.070,19
		A Riportare:									€ 9.070,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.2 Opere murarie

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 9.070,19
		Sommano Cat. 1.2 Opere murarie									€ 9.070,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.3 Coibentazioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	D.0013.001 0.0073	<p>Cat. 1.3 Coibentazioni (Categoria Cat. 1.3): COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, gia' predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm</p> <p>Piano Primo</p>									
					7,40	3,10		22,94			
					5,93	3,10		18,38			
					6,83	3,10		21,17			
					6,18	3,10		19,16			
					0,65	3,10		2,02			
					1,16	3,10		3,60			
					3,94	3,10		12,21			
					7,43	3,10		23,03			
					0,15	3,10		0,47			
					6,89	3,10		21,36			
					4,85	3,10		15,04			
					5,51	3,10		17,08			
					1,80	3,10		5,58			
					7,11	3,10		22,04			
					2,16	3,10		6,70			
					4,85	3,10		15,04			
					6,88	3,10		21,33			
		A Riportare:						247,15			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.3 Coibentazioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					247,15			
				5,78	3,10		17,92			
				0,64	3,10		1,98			
				0,20	3,10		0,62			
				0,28	3,10		0,87			
				6,77	3,10		20,99			
				0,11	3,10		0,34			
		Piano Terra		5,93	3,10		18,38			
				7,40	3,10		22,94			
				6,89	3,10		21,36			
				6,88	3,10		21,33			
				6,71	3,10		20,80			
				7,30	3,10		22,63			
				6,12	3,10		18,97			
				0,67	3,10		2,08			
				5,78	3,10		17,92			
				1,41	3,10		4,37			
				7,45	3,10		23,10			
				0,13	3,10		0,40			
				3,84	3,10		11,90			
				7,00	3,10		21,70			
				4,33	3,10		13,42			
				0,80	3,10		2,48			
				0,80	3,10		2,48			
				0,80	3,10		2,48			
		A Riportare:					538,61			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.3 Coibentazioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						538,61			
		Sommano D.0013.0010.0073	metri quadri					538,61	€ 16,21		€ 8.730,87
		Sommano Cat. 1.3 Coibentazioni									€ 8.730,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.4 Pavimentazioni e battiscopa

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
11	D.0013.001 3.0034	<p>Cat. 1.4 Pavimentazioni e battiscopa (Categoria Cat. 1.4): PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso. compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Aula n. 1</p> <p>Aula n. 2</p> <p>Aula n. 3</p> <p>Aula n. 4</p> <p>Aula n. 4</p> <p>Atrio (porzione) n. 5</p> <p>Atrio (porzione) n. 6</p> <p>Atrio (porzione) n. 7</p> <p>Atrio (porzione) n. 8</p> <p>Atrio (porzione) n. 9</p> <p>Atrio (porzione) n. 15</p> <p>Aula n. 10</p> <p>Aula n. 11</p> <p>Aula n. 12</p> <p>Aula n. 13</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>									
					6,00	7,75		46,50			
					6,90	6,00		41,40			
					6,60	6,20		40,92			
					7,50	4,35		32,63			
								49,07			
					4,35	4,20		18,27			
								13,75			
					6,70	2,50		16,75			
					7,30	7,40		54,02			
					7,20	3,40		24,48			
					6,70	2,50		16,75			
					6,00	7,75		46,50			
					6,90	6,00		41,40			
					6,70	5,80		38,86			
					6,70	6,20		41,54			
								522,84			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.4 Pavimentazioni e battiscopa

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	D.0013.001 3.0087	Riporto: Aula n. 14 Sommano D.0013.0013.0034	metri quadri					522,84 49,28	€ 46,53		€ 26.620,74
		(Categoria Cat. 1.4): FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 2 in lastre lavorate gia' levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante. comprea la sigillatura. la formazione dei biselli e dei gocciolatoi. la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre. sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necesita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.									
13	D.0013.001 3.0173	Soglia Ingresso Ascensore Soglia Rampa Scala Sommano D.0013.0013.0087	metri quadri		1,00	0,25		0,25 0,38	€ 110,42		€ 69,56
		(Categoria Cat. 1.4): ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, A Riportare:									
								0,63			€ 26.690,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.4 Pavimentazioni e battiscopa

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9									€ 26.690,30
		Aula n. 1			27,75			27,75			
		Aula n. 2			25,58			25,58			
		Aula n. 3			25,60			25,60			
		Aula n. 4			27,40			27,40			
		Atrio			68,60			68,60			
		Aula n. 10			27,50			27,50			
		Aula n. 11			25,80			25,80			
		Aula n. 12			25,00			25,00			
		Aula n. 13			25,80			25,80			
		Aula n. 14			27,80			27,80			
		Sommano D.0013.0013.0173	metri					<u>306,83</u>	€ 7,40		€ 2.270,54
		Sommano Cat. 1.4 Pavimentazioni e battiscopa									<u>€ 28.960,84</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.5 Infissi e porte

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
14	D.0013.000 6.0005	<p>Cat. 1.5 Infissi e porte (Categoria Cat. 1.5):</p> <p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>Porta ingresso veranda (90+30)</p> <p>Sommano D.0013.0006.0005</p>									
			cadaun o	1,00				1,00			
								1,00	€	990,01	€ 990,01
15	C.11	<p>(Categoria Cat. 1.5):</p> <p>Rimontaggio di porta blindata e/o di porta a due ante precedentemente smontata per consentire la posa della nuova pavimentazione comprese tutte le opere edili necessarie e/o montaggio dei coprifili e</p> <p>A Riportare:</p>									€ 990,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.5 Infissi e porte

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto: la loro sigillatura, il fissaggio di tutta la ferramenta complementare, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.								€	990,01	
		Porte		11,00				11,00				
		Portoncini		2,00				2,00				
		Sommano C.11	cadauna					<u>13,00</u>	€	51,96	€	675,48
		Sommano Cat. 1.5 Infissi e porte	a					<u><u>13,00</u></u>			€	<u><u>1.665,49</u></u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.6 Tinteggiature

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
16	D.0013.000 5.0006	<p>Cat. 1.6 Tinteggiature (Categoria Cat. 1.6): TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Piano Primo</p>									
					7,40	3,10		22,94			
					5,93	3,10		18,38			
					6,83	3,10		21,17			
					6,18	3,10		19,16			
					0,65	3,10		2,02			
					1,16	3,10		3,60			
					3,94	3,10		12,21			
					7,43	3,10		23,03			
					0,15	3,10		0,47			
					6,89	3,10		21,36			
					4,85	3,10		15,04			
					5,51	3,10		17,08			
					1,80	3,10		5,58			
					7,11	3,10		22,04			
		A Riportare:						204,08			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.6 Tinteggiature

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					204,08			
					2,16	3,10	6,70			
					4,85	3,10	15,04			
					6,88	3,10	21,33			
					5,78	3,10	17,92			
					0,64	3,10	1,98			
					0,20	3,10	0,62			
					0,28	3,10	0,87			
					6,77	3,10	20,99			
					0,11	3,10	0,34			
		Piano Terra			5,93	3,10	18,38			
					7,40	3,10	22,94			
					6,89	3,10	21,36			
					6,88	3,10	21,33			
					6,71	3,10	20,80			
					7,30	3,10	22,63			
					6,12	3,10	18,97			
					0,67	3,10	2,08			
					5,78	3,10	17,92			
					1,41	3,10	4,37			
					7,45	3,10	23,10			
					0,13	3,10	0,40			
					3,84	3,10	11,90			
					7,00	3,10	21,70			
					4,33	3,10	13,42			
					0,80	3,10	2,48			
		A Riportare:					533,65			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.6 Tinteggiature

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:					533,65			
					0,80	3,10	2,48			
					0,80	3,10	2,48			
		Sommano D.0013.0005.0006	metri quadri				538,61	€ 7,79		€ 4.195,77
		Sommano Cat. 1.6 Tinteggiature								€ 4.195,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.7 Linee elettriche e varie

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
17	ZCELT1001	<p>Cat. 1.7 Linee elettriche e varie (Categoria Cat. 1.7):</p> <p>Compenso a corpo per lo scollegamento delle linee elettriche intercettate durante lo smontaggio dei pannelli in cartongesso e l' onere di riposizionamento, eventuale fornitura e la posa in opera di dorsali elettriche per energia all'intero di ogni singola unità/aula da realizzarsi in modo conforme alle norme CEI 64-8, secondo le indicazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto e come di seguito specificato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuale fornitura e posa in opera di canalizzazione per energia costituita da canale o passerella portacavi (per le dorsali elettriche di illuminazione, prese ed utilizzatori elettrici vari, nonché distribuzione TV e Telefono), in materiale termoplastico autoestinguento secondo norma UL 94 V 0, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960°C (prova del filo incandescente) secondo norma IEC 695-2-1, resistente ad acidi, olii, grassi ed agenti chimici ed atmosferici, di dimensioni 150x60 mm, completa di coperchio ed elementi separatori per i circuiti, montata sospesa in controssoffitto o a parete, comprese le giunzioni, i raccordi ed i pezzi speciali, le mensole e i profili per sospensioni, i tasselli per gli ancoraggi, eventuali opere murarie e relativi ripristini ed ogni altro onere e materiale per dare l'opera finita a regola d'arte. -eventuali fornitura e posa in opera di dorsali di alimentazione interne per energia per linee di illuminazione e prese comprendenti le linee dal centralino CL (luci e prese) ubicato all'interno del 									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1.7 Linee elettriche e varie

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>locale, percorrono tutto il perimetro del locale stesso secondo le indicazioni degli elaborati grafici di progetto o della D.L., realizzate con conduttore di rame flessibile isolato in PVC, e/o in guaina di PVC, non propagante a fiamma, tipo N07V-K di sezione e formazione rispondente alle indicazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto, posate all'interno del canale plastico a parete e soffitto predisposto; compresi i collegamenti alle protezioni nei quadri ed alle derivazioni, la siglatura dei circuiti;</p> <p>compresi le eventuali opere murarie per la posa su qualunque muratura con i relativi ripristini, tutti i collegamenti incluso il collegamento all'impianto di terra, ed ogni altro onere e materiale per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte nel rispetto delle norme e degli elaborati di progetto.</p> <p>La fornitura comprende, come già ricordato, tutti gli oneri per lo smaltimento dei materiali di risulta, i ponteggi, tutti i collegamenti. Compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte nel rispetto delle norme e degli elaborati di progetto.</p> <p>Corpo</p> <p>Sommano ZCELT1001</p> <p>Sommano Cat. 1.7 Linee elettriche e varie</p>	corpo	1,00				1,00			
								<u>1,00</u>	€ 2.538,51		€ 2.538,51
											<u>€ 2.538,51</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 1 Messa a norma pareti divisorie aule

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		Cat. 1.1 Demolizioni e rimozioni									€ 22.395,23
		Cat. 1.2 Opere murarie									€ 9.070,19
		Cat. 1.3 Coibentazioni									€ 8.730,87
		Cat. 1.4 Pavimentazioni e battiscopa									€ 28.960,84
		Cat. 1.5 Infissi e porte									€ 1.665,49
		Cat. 1.6 Tinteggiature									€ 4.195,77
		Cat. 1.7 Linee elettriche e varie									€ 2.538,51
		Importo netto Messa a norma pareti divisorie aule									€ 77.556,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2 Impianto antincendio

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
18	D.0013.000 5.0006	<p>Cat. 2 Impianto antincendio</p> <p>Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo</p> <p>(Categoria Cat. 2.1):</p> <p>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne</p> <p>Intonaco interno verticale</p> <p>A dedurre infisso</p> <p>Soffitto locale tecnico</p> <p>Sommano D.0013.0005.0006</p>	metri quadri		10,00		2,50	25,00				
				-1,00		1,20	2,00	-2,40				
				6,00				6,00				
								<u>28,60</u>	€	7,79	€	222,79
19	D.0001.000 1.0005	<p>(Categoria Cat. 2.1):</p> <p>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondita' di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo</p> <p>Taglio marciapiede esistente</p> <p>Sommano D.0001.0001.0005</p>	metri		2,00			2,00				
								<u>2,00</u>	€	0,74	€	1,48
20		<p>(Categoria Cat. 2.1):</p> <p>A Riportare:</p>									€	224,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
21	D.0001.000 1.0010	<p>Riporto:</p> <p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata.</p> <p>Demolizione marciapiede esistente</p> <p>Sommano D.0001.0001.0010</p>	metri quadri	7,80				7,80			€ 224,27
	D.0001.000 2.0021	<p>(Categoria Cat. 2.1):</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina</p> <p>Scavo per basamento locale gruppo pressurizzazione impianto antincendio</p> <p>A Riportare:</p>		11,78			0,15	1,77	€ 7,77	€ 60,61	
								1,77			€ 284,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						1,77			€ 284,88
		Sommano D.0001.0002.0021	metri cubi					1,77	€ 9,33		€ 16,51
22	D.0001.0002.0058	(Categoria Cat. 2.1): TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto									
		Demolizione marciapiede esistente		7,80			0,15	1,17			
		Scavo per basamento locale gruppo pressurizzazione impianto antincendio		11,78			0,15	1,77			
		Sommano D.0001.0002.0058	metri cubi					2,94	€ 3,91		€ 11,50
23	D.0001.0001.0022	(Categoria Cat. 2.1): INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto									
		Demolizione marciapiede esistente		7,80			0,15	1,17			
		Scavo per basamento locale gruppo pressurizzazione impianto antincendio		11,78			0,15	1,77			
		Sommano D.0001.0001.0022	metri cubi					2,94	€ 8,23		€ 24,20
24	D.0004.000	(Categoria Cat. 2.1): Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere									
		A Riportare:									€ 337,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	1.0008	Riporto: strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Basamento locale gruppo pressurizzazione impianto antincendio Sommano D.0004.0001.0008	metri cubi	19,58			0,15	2,94			€ 337,09
	D.0004.0001.0043	(Categoria Cat. 2.1): Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento. per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondita' inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Basamento locale gruppo pressurizzazione impianto antincendio Sommano D.0004.0001.0043	metri cubi	19,58			0,15	2,94	€	139,13	€ 409,04
25		A Riportare:						2,94	€	12,05	€ 35,43
											€ 781,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
26	D.0008.000 2.0015	Riporto: (Categoria Cat. 2.1): RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 Basamento locale gruppo pressurizzazione impianto antincendio Sommano D.0008.0002.0015	chilogrammi	92,81				92,81			€ 781,56
27	D.0008.000 1.0001	(Categoria Cat. 2.1): CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Perimetro libero basamento locale gruppo pressurizzazione impianto antincendio Sommano D.0008.0001.0001	metri quadri	10,56			0,15	1,58	€ 1,80		€ 167,06
28	D.0013.000	(Categoria Cat. 2.1): MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD A Riportare:						1,58	€ 20,27		€ 32,03
											€ 980,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
29	3.0040	<p>Riporto:</p> <p>INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco portante 25x25x30</p> <p>Assimilato per muratura portante in laterizio sp. 20 cm</p> <p>A dedurre infisso</p> <p>Sommano D.0013.0003.0040</p>	metri quadri							€ 980,65	
	D.0013.0009.0001	<p>(Categoria Cat. 2.1):</p> <p>SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo. il montaggio. i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35. l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00</p> <p>Copertura locale tecnico</p> <p>Sommano D.0013.0009.0001</p>	metri quadri	-1,00	10,80	1,20	2,50 2,00	27,00 -2,40			
								24,60	€ 72,04	€ 1.772,18	
				9,36				9,36			
								9,36	€ 55,68	€ 521,16	
		A Riportare:								€ 3.273,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
30	D.0013.001 0.0015	<p>Riporto:</p> <p>(Categoria Cat. 2.1):</p> <p>MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilita' a freddo di - 10 °C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gia' predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm</p> <p>Copertura locale tecnico</p> <p>Sommano D.0013.0010.0015</p>	metri quadri	11,23						€ 3.273,99	
31	D.0013.000 4.0057	<p>(Categoria Cat. 2.1):</p> <p>INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilita', tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali</p> <p>Intonaco interno verticale</p> <p>A Riportare:</p>			10,00	2,50	25,00	€ 27,85		€ 312,76	
							25,00			€ 3.586,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto:					25,00			€	3.586,75	
		A dedurre infisso		-1,00		1,20	2,00	-2,40				
		Sommano D.0013.0004.0057	metri quadri					22,60	€	17,59	€	397,53
32	D.0013.0004.0058	(Categoria Cat. 2.1): INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilita', tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali Soffitto locale tecnico Sommano D.0013.0004.0058	metri quadri	6,00				6,00				
								6,00	€	18,56	€	111,36
33	D.0013.0004.0059	(Categoria Cat. 2.1): INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilita', tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal										
		A Riportare:									€	4.095,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali									€ 4.095,64
		Intonaco esterno			11,60		2,50	29,00			
		A dedurre infisso		-1,00		1,20	2,00	-2,40			
		Fondo aggetto solaio			11,60	0,10		1,16			
		Sponda aggetto solaio			11,60		0,16	1,86			
		Sommano D.0013.0004.0059	metri quadri					29,62	€ 20,23		€ 599,21
34	D.0013.0013.0004	(Categoria Cat. 2.1): PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2, dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC									
		Regularizzazione pavimento interno		6,00				6,00			
		Sommano D.0013.0013.0004	metri quadri					6,00	€ 24,98		€ 149,88
35	D.0013.0005.0007	(Categoria Cat. 2.1): TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE									
		A Riportare:									€ 4.844,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 4.844,73
		TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne									
		Intonaco esterno			11,60		2,50	29,00			
		A dedurre infisso		-1,00		1,20	2,00	-2,40			
		Fondo aggetto solaio			11,60	0,10		1,16			
		Sponda aggetto solaio			11,60		0,16	1,86			
		Sommano D.0013.0005.0007	metri quadri					29,62	€ 9,37		€ 277,54
36	D.0013.0006.0328	(Categoria Cat. 2.1): PORTA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO CON GRIGLIA DI AERAZIONE PERMANENTE, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante. completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa completa di griglia di aerazione permanente data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.									
		A Riportare:									€ 5.122,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza					Altezza
		Riporto: Voce assimilata per porta in ferro con griglie di areazione (fattore 0.5) Sommano D.0013.0006.0328	metri quadri	0,50		1,20	2,00	1,20	€ 423,56	€ 5.122,27	
		Sommano Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo								1,20	€ 508,27
											€ 5.630,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.2 ANTINCENDIO: Impianto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
37	Z_CUSTOZ A_AN	<p>Cat. 2.2 ANTINCENDIO: Impianto (Categoria Cat. 2.2):</p> <p>Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera dell'impianto fisso di estinzione nella scuola media di via Custoza in Selargius, secondo i disegni di progetto, comprendente:</p> <p>rimozione degli idranti e delle manichette esistenti e ripristino di intonaco e tinteggiatura; fornitura e posa della rete di tubazione in acciaio UNI EN 10255:2007-UNI EN 10240:1999 PN12 zincata DN 1 1/4" e 2", protetta da gelo nei tratti all'esterno, comprese le valvole d'intercettazione a sfera, i pezzi speciali quali curve, raccordi, riduzioni, sostegni, opere murarie e ripristini di intonaco e tinteggiatura;</p> <p>impianto fisso di estinzione incendi, nel rispetto degli elaborati di progetto, composto da:</p> <p>gruppo di pressurizzazione certificato a norma UNI EN 12845:2009- UNI10779:2007 P=11mc/h H=500kPa costituito da una elettropompa principale da 2,5 kW e da una elettropompa di mantenimento, valvola a sfera in mandata, valvola di ritegno a clapet, collettore in mandata, circuito di prova, kit prova impianto, stacco per flussimetro, due stacchi per adescamento, e due stacchi per ricciolo e sfogo aria;</p> <p>apparecchi a corredo del gruppo quali pressostati, manometri, vaso d'espansione, valvola di sicurezza e del Quadro elettrico certificato a norma UNI 9490- UNI10779 in</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.2 ANTINCENDIO: Impianto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		cassetta di lamiera IP54, composto da: cassa metallica verniciata con polveri epossidiche sezionatore blocco porta voltmetro commutatore voltmetrico con scansione delle fasi amperometro selettore aut-O-man con chiave sfilabile in posizione automatico pulsante marcia arresto presa di tipo industriale interbloccata 16A 230V pannello display di controllo con le seguenti funzioni: n.2 luci spia pompa in moto n.2 luci spia mancanza fase o rete n.6 luci spia presenza tensione al motore n.2 luci spia motore spento n.2 luci spia motore in moto n.2 luci spia presenza tensione segnalazione intervento antincendio con segnalazione dell'allarme in luogo presidiato con sirena autoalimentata con batteria tampone autonomia 24h pressione sonora 90dBA n. 2 ingressi in bassissima tensione per comando da pressostato di marcia ingresso in bassissima tensione per comando da pressostato di di pompa in moto fusibili di protezione contatore di linea/storico									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.2 ANTINCENDIO: Impianto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>temporizzatore di scambio avviamento statorico impedenza di avviamento motore circuito di controllo errata sequenza fasi carica batteria e batteria per l'alimentazione dei led di segnalazione relè di mancanza fase contatti puliti per attivazione allarme morsettiere schema elettrico con legenda scheda elettronica per funzioni autodiagnosi ed emergenza misuratore di portata</p> <p>1. compresi gli allacci idraulici alla rete antincendio con tubazioni in acciaio UNI EN 10255:2007-UNI EN 10240:1999 PN12 zincata e valvola d'intercettazione a sfera con corpo ed otturatore in bronzo di fusione sabbiato, coperchio in OT58 forgiato e sabbiato, sfera in OT58 cromata a spessore, leva in alluminio verniciata a fuoco, tenuta in teflon, premistoppa in OT58, attacchi filettati F, pressione max di esercizio 12 bar, temperatura max di esercizio 120°C, allaccio elettrico alla linea preferenziale derivata a monte dell'interruttore generale dell'attività;</p> <p>2. fornitura e posa della rete di tubazione in acciaio UNI EN 10255:2007-SM-UNI EN 10240:1999 PN12 zincata ", protetta da gelo nei tratti all'esterno, per i tratti all'esterno, comprese le valvola d'intercettazione a sfera, i pezzi speciali quali curve, raccordi, riduzioni, staffaggi, etc. opere murarie e ripristini di intonaco e tinteggiatura;</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.2 ANTINCENDIO: Impianto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>3. n. 10 naspi completi di giunto girevole, lancia con estremità regolabile e chiusura, tubo in gomma da 25 m DN25, cassetta di contenimento ad incasso in lamiera e vetro, con portata minima 60 litri/min alla pressione di 1,5 bar, compreso il cartello di segnalazione a bandiera ed ogni altro onere;</p> <p>4. attacco motopompa UNI70, attacco alimentazione DN2" completo di rubinetto idrante, saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetto di scarico, corpo saracinesche e valvole in bronzo comparti interni in ottone, compresa la fornitura e posa in opera della tubazione interrata in PEAD PN12 UNI EN 12201 e il cartello di segnalazione;</p> <p>5. la tubazione di alimentazione della riserva idrica dall'acquedotto realizzata con tubazione in acciaio UNI EN 10255:2007-SM-UNI EN 10240:1999 PN12 zincata per i tratti all'esterno, comprese le valvole d'intercettazione a sfera, i pezzi speciali quali curve, raccordi, riduzioni, staffaggi, etc. i circuiti idraulici di prova e scarico dell'impianto, e la presa idrica dalla riserva;</p> <p>6. fornitura e posa in opera di riserva idrica a norma UNI9490 con capacità utile non inferiore a 11m³;</p> <p>7. la fornitura e posa in opera di n°1 estintori portatili di "tipo approvato" per fuochi delle classi ABC con capacità estinguente non inferiore a 21A-113B-C completi di cartello indicatore;</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.2 ANTINCENDIO: Impianto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>8. fornitura e posa in opera di cartelli di divieto o di segnalazione in lamiera d'acciaio, il primo di forma circolare con fondo bianco, simboli e scritte in nero, bordatura e barra trasversale rossi per almeno il 35% della superficie del segnale; il secondo di forma rettangolare con fondo azzurro, simboli e scritte bianchi contenenti le diciture indicate dalla D.L., compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte;</p> <p>Sono compresi e compensati, inoltre, tutti gli oneri per la fornitura, la posa in opera, il trasporto, il sollevamento e l'abbassamento dei materiali, compresi lo sgombero, la raccolta differenziata ed il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica; la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione, in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, precauzioni e quant'altro necessario, in conformità a quanto indicato dalla D.L. Sono compresi altresì i ponteggi e tutte le opere murarie ed accessorie, qui non espressamente menzionate, per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante, nel rispetto degli elaborati grafici di progetto.</p>									
		Corpo		1,00				1,00			
		Sommano Z_CUSTOZA_AN	Corpo					<u>1,00</u>	€	27.368,64	€ 27.368,64
		A Riportare:									€ 27.368,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.2 ANTINCENDIO: Impianto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 27.368,64
		Sommano Cat. 2.2 ANTINCENDIO: Impianto									€ 27.368,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.3 Attraversamenti pareti REI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
38	ATTR.REI	<p>Cat. 2.3 Attraversamenti pareti REI (Categoria Cat. 2.3): Protezione antincendio con certificazione REI su muratura RIGIDA (in laterizio o c.a.) di attraversamento di tubazioni incombustibili mediante l'applicazione di benda antifuoco su entrambi i lati composto da involucro in tessuto minerale incombustibile o similare, con successiva sigillatura tramite schiuma antifuoco o sigillante per giunto resistente al fuoco il tutto secondo le specifiche tecniche del prodotto in base alla tipologia di applicazione; comprensivo di tutte le opere relative alla preparazione dell'area di applicazione, allargamento bucatura su tubazione esistente, pulizia del supporto; le modalità di posa e le quantità devono essere conformi a quanto disposto dalla scheda tecnica del prodotto tali da garantire le prestazioni richieste; comprensivo di tutta la documentazione prevista dalla normativa vigente, ivi compresa certificazione resa in conformità ai modelli VVF PIN 2.2 - 2012 e/o PIN 2.3-2014.</p> <p>Su nuove tubazioni metalliche da realizzare con solo il sigillante con ottenimento sigillatura EI 90 per attraversamenti su parete palestra.</p> <p>attraversamenti parete palestra</p> <p>Sommano ATTR.REI/Su nuove</p>	cad	3,00								
								3,00				
								<u>3,00</u>	€	116,51	€	349,53
39		<p>(Categoria Cat. 2.3): Su tubazioni metalliche esistenti coibentate</p> <p>A Riportare:</p>									€	349,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.3 Attraversamenti pareti REI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
40		Riporto: attraverso l'utilizzo di benda e sigillante con ottenimento sigillatura EI 120 per attraversamenti su parete locale caldaia.								€	349,53	
		Attraversamenti in centrale termica Sommano ATTR.REI/Su tubaz	cad	4,00				4,00				
		(Categoria Cat. 2.3): Su cavi elettrici esistenti e tubazioni in PVC piccoli diametri con solo schiuma antifuoco con ottenimento sigillatura EI 120 per attraversamenti su parete locale caldaia.						4,00	€	141,81	€	567,24
		Attraversamenti in centrale termica Sommano ATTR.REI/Su cavi	cad	3,00				3,00				
	Sommano Cat. 2.3 Attraversamenti pareti REI						3,00	€	78,56	€	235,68	
										€	1.152,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.4 Rifacimento Impianto Idrico

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
41	C.10	<p>Cat. 2.4 Rifacimento Impianto Idrico (Categoria Cat. 2.4): RIFACIMENTO IMPIANTO IDRICO DEI BAGNI DEL P.T e P.1°(maschi, femmina e professori) complessivi circa 30 punti sanitari, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rimozione di tutti i sanitari esistenti e accantonamento per il loro riutilizzo, compresi, circa 30; - la demolizione delle piastrelle della placcatura delle pareti e delle mattonelle del pavimento e quanto altro occorre per rifare la predisposizione con idonea tubazione a stima 120 mq; - la rimozione della vecchia tubazione idrica principale e di collegamento per 30 punti sanitari circa; - la rimozione delle placchette ed eventuali frutti dell'impianto elettrico, ed eventuali modifiche dello stesso. <p>La fornitura e posa in opera per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la realizzazione della nuova tubazione idonea in rame sanitario per acqua calda (idoneamente coibentata) e fredda, compresi i raccordi e centralina di comando per 30 sanitari circa; - la realizzazione colonna montante per raggiungere il bagno al piano 1° acqua calda (idoneamente coibentata) e fredda circa 12 ml; - la linea esterna di collegamento sino al pozzetto esterno, oneri di scollegamento e ricollegamento alla linea che arriva al punto di consegna autoclave e palestra a stima 20 ml; - il rifacimento del pozzetto esterno in c.a. di idonee dimensioni, previa demolizione di quello 									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2.4 Rifacimento Impianto Idrico

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>esistente, e relativo chiusino in ghisa sferoidale carrabile;</p> <p>- la raccorderia adduzione e scarico per rimontare i sanitari e la rubinetteria dei sanitari esistenti e precedentemente rimossi, compresa l'eventuale sostituzione della rubinetteria non più idonea e delle cassette e/o sistema di scarico degli sciacquoni, circa 30 punti sanitari;</p> <p>- la realizzazione della nuova placcatura dei bagni in quantità e qualità simile a quella esistente;</p> <p>- la realizzazione dell'eventuale nuovo pavimento con piastrelle simili a quelle esistenti, a stima circa 120 mq;</p> <p>- la sistemazione e rifacimento dell'intonaco esistente a stima circa 20 mq;</p> <p>- la tinteggiatura finale di pareti e soffitti con pittura semilavabile a stima 70 mq;</p> <p>- il montaggio a norma delle parti elettriche compresa la realizzazione delle eventuali modifiche;</p> <p>- gli oneri vari per rendere il tutto idoneo funzionale a norma.</p> <p>Il tutto dato in opera di qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro reso a regole d'arte, compreso il carico trasporto e scarico a rifiuto delle macerie, oneri di discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro reso a regola d'arte e secondo le norme di legge fornitura delle relative certificazioni.</p>									
		Sommano C.10	Corpo	1,00				1,00			
								<u>1,00</u>	€	11.057,87	€ 11.057,87
		Sommano Cat. 2.4 Rifacimento Impianto Idrico									€ 11.057,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 2 Impianto antincendio

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		Cat. 2.1 ANTINCENDIO: Locale gruppo									€ 5.630,54
		Cat. 2.2 ANTINCENDIO: Impianto									€ 27.368,64
		Cat. 2.3 Attraversamenti pareti REI									€ 1.152,45
		Cat. 2.4 Rifacimento Impianto Idrico									€ 11.057,87
		Importo netto Impianto antincendio									€ 45.209,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
42	D.0001.000 1.0005	Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo (Categoria Cat. 3): TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondita' di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo Taglio pavimentazione marciapiede esistente Sommano D.0001.0001.0005	metri		9,44			9,44	€ 0,74	€ 6,99	
43	D.0001.000 1.0010	(Categoria Cat. 3): DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata. Marciapiede esistente Sommano D.0001.0001.0010	metri quadri	22,07				22,07	€ 7,77	€ 171,48	
44	D.0001.000 2.0021	(Categoria Cat. 3): SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso A Riportare:								€ 178,47	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Scavo su area di sedime nuovo marciapiede su terra giardino Sommano D.0001.0002.0021								€ 178,47	
		(Categoria Cat. 3): INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Demolizione pavimentazione campo sportivo su area di sedime nuovo marciapiede Rimozione pavimentazione marciapiede esistente Scotico terra giardino su area di sedime nuovo marciapiede Sommano D.0001.0001.0022	metri cubi	44,33			0,20	8,87			
								8,87	€ 9,33		€ 82,76
45	D.0001.0001.0022	(Categoria Cat. 3): INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Demolizione pavimentazione campo sportivo su area di sedime nuovo marciapiede Rimozione pavimentazione marciapiede esistente Scotico terra giardino su area di sedime nuovo marciapiede Sommano D.0001.0001.0022	metri cubi	36,19			0,20	7,24			
				22,93			0,15	3,44			
				44,33			0,20	8,87			
								19,55	€ 8,23		€ 160,90
46		(Categoria Cat. 3): A Riportare:									€ 422,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 422,13
	D.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento. per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondita' inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Massetto armato nuovo marciapiede Massetto armato marciapiede esistente Sommano D.0004.0001.0043		75,29 22,07			0,10 0,10	7,53 2,21			
			metri cubi					9,74	€ 12,05		€ 117,37
47	D.0001.000 2.0029	(Categoria Cat. 3): SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Approfondimento scavo per rete idrica impianto antincendio Approfondimento scavo per linea elettrica gruppo pressurizzazione impianto antincendio Sommano D.0001.0002.0029			48,82 105,46	0,25 0,25	0,65 0,30	7,93 7,91			
			metri cubi					15,84	€ 10,96		€ 173,61
		A Riportare:									€ 713,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
48	D.0001.000 2.0044	<p>Riporto:</p> <p>(Categoria Cat. 3):</p> <p>TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>Demolizione pavimentazione campo sportivo su area di sedime nuovo marciapiede</p> <p>Rimozione pavimentazione marciapiede esistente</p> <p>Scotico terra giardino su area di sedime nuovo marciapiede</p> <p>Sommano D.0001.0002.0044</p>	metri cubi							€ 713,11	
				36,19			0,20	7,24			
				22,93			0,15	3,44			
				44,33			0,20	8,87			
								<u>19,55</u>	€ 4,36		€ 85,24
49	D.0001.000 1.0003	<p>(Categoria Cat. 3):</p> <p>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondita' di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO, compreso il sottofondo.</p> <p>Taglio pavimentazione campo sportivo</p> <p>Sommano D.0001.0001.0003</p>	metri		24,15			24,15			
								<u>24,15</u>	€ 1,46		€ 35,26
50	D.0001.000 1.0008	<p>(Categoria Cat. 3):</p> <p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e</p> <p>A Riportare:</p>									€ 833,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO Area di sedime nuovo marciapiede su campo sportivo Sommano D.0001.0001.0008	metri quadri	36,19				36,19			€ 833,61
51	D.0001.0002.0052	(Categoria Cat. 3): SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondita' media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente. riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Area di sedime nuovo marciapiede su terra giardino Area limitrofa nuovo marciapiede su terra giardino per sistemazione quote e pendenza Sommano D.0001.0002.0052	metri quadri	44,33				44,33			
				130,18				130,18	€ 5,76		€ 208,45
								<u>36,19</u>			
								<u>36,19</u>			
								<u>174,51</u>	€ 1,55		€ 270,49
52		(Categoria Cat. 3): A Riportare:									€ 1.312,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.312,55
	D.0001.000 2.0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere									
		Rinterro scavo per rete idrica impianto antincendio			48,82	0,25	0,65	7,93			
		Rinterro scavo per linea elettrica gruppo pressurizzazione impianto antincendio			105,46	0,25	0,30	7,91			
		Sommano D.0001.0002.0040	metri cubi					15,84	€ 2,98		€ 47,20
53	D.0001.000 7.0002	(Categoria Cat. 3): VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia. valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano									
		Sottofondo nuovo marciapiede su terra giardino		44,33			0,15	6,65			
		Sommano D.0001.0007.0002	metri cubi					6,65	€ 41,56		€ 276,37
		A Riportare:									€ 1.636,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
54	D.0001.000 3.0059	<p>Riporto:</p> <p>(Categoria Cat. 3):</p> <p>CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione del piano di posa. la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20. la stuccatura dei giunti con malta cementizia. eventuali tagli e sfridi. l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida</p> <p>Cordonata bordo nuovo marciapiede</p> <p>Sommano D.0001.0003.0059</p>	metri							€ 1.636,12	
				66,18				66,18			
								66,18	€ 18,55		€ 1.227,64
55	D.0001.000 3.0035	<p>(Categoria Cat. 3):</p> <p>PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini colori giallo e verde</p> <p>Pavimentazione nuovo marciapiede</p> <p>Pavimentazione marciapiede esistente</p> <p>Sommano D.0001.0003.0035</p>	metri quadri								
				75,29				75,29			
				22,07				22,07			
								97,36	€ 30,04		€ 2.924,69
		A Riportare:									€ 5.788,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
56	D.0004.000 1.0003	<p>Riporto:</p> <p>(Categoria Cat. 3): CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p> <p>Massetto armato nuovo marciapiede</p> <p>Massetto armato marciapiede esistente</p> <p>Sommano D.0004.0001.0003</p>								€ 5.788,45	
			metri cubi	75,29			0,10	7,53			
				22,07			0,10	2,21			
								9,74	€ 135,55		€ 1.320,26
57	D.0008.000 2.0010	<p>(Categoria Cat. 3): RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20</p> <p>A Riportare:</p>								€ 7.108,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 7.108,71
		Massetto armato nuovo marciapiede		139,14				139,14			
		Massetto armato marciapiede esistente		40,79				40,79			
		Sommano D.0008.0002.0010	chilogrammi					<u>179,93</u>	€ 2,06		€ 370,66
58	D.0009.0001.0052	(Categoria Cat. 3): FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rin fianchi ed al rinterro del cavidotto. Linea elettrica gruppo di pressurizzazione impianto antincendio Sommano D.0009.0001.0052	metri		110,00			<u>110,00</u>			
59	D.0009.0005.0012	(Categoria Cat. 3): FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni A Riportare:						<u>110,00</u>	€ 1,96		€ 215,60
											€ 7.694,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari. escluso scavo e rinterro. Linea elettrica gruppo di pressurizzazione impianto antincendio Sommano D.0009.0005.0012	cadauno	10,00				10,00			€ 7.694,97
60	D.0009.0006.0309	(Categoria Cat. 3): FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x1,5 mmq Cavo per pulsante di emergenza Sommano D.0009.0006.0309	o					10,00	€ 60,24		€ 602,40
61	D.0009.0006.0083	(Categoria Cat. 3): FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e A Riportare:	metri		110,00			110,00	€ 3,71		€ 408,10
											€ 8.705,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x6 mmq Linea elettrica gruppo di pressurizzazione impianto antincendio Sommano D.0009.0006.0083	metri		110,00			110,00			€ 8.705,47
62	D.0009.0006.0087	(Categoria Cat. 3): FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x35 mmq Sommano D.0009.0006.0087	metri		2,00			2,00			€ 1.461,90
63	D.0009.0002.0013	(Categoria Cat. 3): FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. Voce assimilata per centralino IP44 da 12 moduli A Riportare:	metri	1,00				2,00	€ 47,81		€ 95,62
								1,00			
								1,00			€ 10.262,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
64	D.0009.0003.0010	Riporto: Sommano D.0009.0002.0013	cadauno	1,00				1,00	€ 100,80		€ 10.262,99
		(Categoria Cat. 3): FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, quadripolare 4 mod. da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	1,00					€ 100,80			€ 100,80
65	P.A. 101	Sommano D.0009.0003.0010	cadauno	1,00				1,00	€ 139,24		€ 139,24
		(Categoria Cat. 3): Fornitura e installazione dei seguenti componenti facenti parte del punto di consegna ENEL per derivazione linea preferenziale gruppo antincendio comprendente: -Verifica dell'impianto di messa a terra ai sensi del DPR 462/01 e nel rispetto delle normative vigenti, comprensivo di redazione di verbale di verifica, rapporto tecnico e check-list; -n°1 cassetta con morsettieria; -n°1 interruttore MTD 4x32A 0,5A; -n°1 dispositivo di apertura; -n°1 fusibile di protezione; -n°1 pulsante di emergenza; -n°1 presa moto-gruppo. Il tutto compreso qualsiasi altro onere e magistero A Riportare:	1,00					€ 139,24			€ 139,24
										€ 10.503,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: per dare il lavoro reso a regola d'arte.									€ 10.503,03
		Sommano P.A. 101	Corpo	1,00				1,00			
		Importo netto Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo						<u>1,00</u>	€ 822,25		€ 822,25
											€ <u>11.325,28</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
66	D.0012.000 5.0011	<p>Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula (Categoria Cat. 4): Demolizione di tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta compreso gli oneri discarica e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere.</p> <p>Tramezzo di separazione A dedurre: Porta ingresso aula</p> <p>Sommano D.0012.0005.0011</p>	metri quadri		6,55 -1,20		3,50 2,10	22,93 -2,52	€ 10,00	€ 204,10	
67	D.0013.000 5.0006	<p>(Categoria Cat. 4): TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne</p> <p>nuova aula a dedurre infissi nuova aula (porta e n° 4 finestre) soffitto nuova aula ingresso</p> <p>A Riportare:</p>		33,17 8,20	-12,63 6,40	6,79	3,10 3,10	102,83 -12,63 43,46 25,42		€ 204,10	
								159,08		€ 204,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									
		locale personale non docente		9,22			3,10	159,08			€ 204,10
		Sommano D.0013.0005.0006	metri quadri					28,58			
		(Categoria Cat. 4):						187,66	€ 7,79		€ 1.461,87
68	D.0008.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto									
		Casseri per fondazioni murature nuovo ingresso			28,20		0,40	11,28			
		Sommano D.0008.0001.0001	metri quadri					11,28	€ 20,27		€ 228,65
69	D.0013.0005.0007	(Categoria Cat. 4): TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne									
		prospetto nuova aula			6,79		3,50	23,77			
		a dedurre infissi		-4,00	1,15		1,65	-7,59			
		A Riportare:						16,18			€ 1.894,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
70	D.0012.001 4.0007	Riporto: ingresso Sommano D.0013.0005.0007	metri quadri	6,98			3,10	16,18	€ 9,37		€ 1.894,62
		21,64						37,82			€ 354,37
71	D.0012.001 5.0001	(Categoria Cat. 4): Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 Rimozione finestre aula per attività di sostegno Rimozione finestra locale personale non docente Sommano D.0012.0014.0007	metri quadri	4,00	1,15 0,97	1,65	0,60	7,59	€ 19,13		€ 156,29
		0,58						8,17			
		A Riportare:									€ 2.405,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Rimozione grata in ferro posta a protezione della finestra del locale personale non docente Sommano D.0012.0015.0001	chilogrammi				15,00	15,00			€ 2.405,28
72	D.0008.0002.0002	(Categoria Cat. 4): ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entita', con impiego di barre fino al FI 12-14 Armatura per fondazioni murature nuovo ingresso Sommano D.0008.0002.0002	chilogrammi				112,00	112,00	€ 1,55		€ 23,25
73		(Categoria Cat. 4): A Riportare:						112,00	€ 1,86		€ 208,32
											€ 2.636,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 2.636,85
	D.0012.000 9.0011	Rimozione di pavimento e/o pariti in piastrelle di ceramica, compresa la colla o malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. Rimozione pavimento ingresso Rimozione pavimento aula per attività di sostegno Sommano D.0012.0009.0011	metri quadri		6,79 7,15	6,91 6,27	46,92 44,83 <hr/> 91,75	€ 16,62		€ 1.524,89
74	D.0012.000 9.0021	(Categoria Cat. 4): Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, compreso il trasporto ad impianto autorizzato ed oneri di discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm Rimozione massetto ingresso Rimozione massetto aula per attività di sostegno Sommano D.0012.0009.0021	metri quadri		6,79 7,15	6,91 6,27	46,92 44,83 <hr/> 91,75	€ 16,47		€ 1.511,12
75	D.0012.000 9.0041	(Categoria Cat. 4): Rimozione zoccolino battiscopa, cornice e mantovana in legno, di qualsiasi forma ed altezza, A Riportare:								€ 5.672,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 5.672,86
		compresa la colla o malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, compreso di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri									
		Battiscopa ingresso			6,60			6,60			
		Battiscopa aula per attività di sostegno			25,44			25,44			
		Battiscopa locale personale non docente			7,37			7,37			
		Sommano D.0012.0009.0041	metri					<u>39,41</u>	€ 3,87		€ 152,52
76	D.0012.0004.0012	(Categoria Cat. 4): Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo armato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamiento ed il carico dei materiali su automezzo per il deposito momentaneo in cantiere ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del									
		A Riportare:									€ 5.825,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: materiale su automezzo, trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato Demolizione muratura locale personale non docente Sommano D.0012.0004.0012	metri cubi		4,97	0,20	3,50	3,48			€ 5.825,38
77	D.0012.0005.0001	(Categoria Cat. 4): Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilita' di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. compreso il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Demolizione parete estrna aula per attivita' di sostegno A dedurre: Finestra esterna Sommano D.0012.0005.0001	metri cubi		6,87	0,30	3,05	6,29			
				-4,00	1,15	0,30	1,65	-2,28		€ 289,59	€ 1.007,77
								4,01	€	235,55	€ 944,56
		A Riportare:									€ 7.777,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
78	D.0012.000 2.0010	<p>Riporto:</p> <p>(Categoria Cat. 4):</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq , sino ad una profondita' di 1,5 m</p> <p>Esecuzione scavo per fondazione contromuro nuovo ingresso da realizzarsi zoppa in aderenza al sottofondo della pavimentazione esistente</p> <p>Realizzazione scavo per fondazione muratura nuovo locale personale non docente</p> <p>Sommano D.0012.0002.0010</p>	metri cubi		5,52 2,77 1,94 4,00	0,60 0,60 0,60 0,60	0,40 0,40 0,40 0,40	1,32 0,66 0,47 0,96	€ 7.777,71	
							3,41	€ 29,07	€ 99,13	
79	D.0012.001 4.0009	<p>(Categoria Cat. 4):</p> <p>Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale</p> <p>A Riportare:</p>							€ 7.876,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto: onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2								€	7.876,84	
		Rimozione porte ingresso		2,00	4,72		3,06	28,89				
		Rimozione infisso ingresso locale personale non docente		1,00	1,87		3,06	5,72				
		Sommano D.0012.0014.0009	metri quadri					<u>34,61</u>	€	12,49	€	432,28
80	D.0012.0014.0003	(Categoria Cat. 4): Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2										
		Rimozione porta aula per attività di sostegno			1,20		2,10	2,52				
		Sommano D.0012.0014.0003	metri quadri					<u>2,52</u>	€	19,13	€	48,21
81	D.0012.0014.0002	(Categoria Cat. 4): Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la										
		A Riportare:									€	8.357,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
82	C.41	Riporto: smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa	metri quadri	4,00	1,40		0,40		€ 23,35		€ 8.357,33	
		Rimozione avvolgibili aula per attività di sostegno						2,24				
		Sommano D.0012.0014.0002						2,24				€ 52,30
		(Categoria Cat. 4): Rimozione elemento radiante comprese le opere murarie di demolizione e ripristino eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio, ciecatura tubazioni esistenti (se necessario) nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo.										
		Elementi radianti su aula per attività di sostegno	2,00				2,00					
		Elementi radianti su locale personale non docente	1,00				1,00					
		A Riportare:					3,00			€ 8.409,63		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
83	C.42	Riporto: Sommano C.41	cadaun o					3,00			€ 8.409,63
		(Categoria Cat. 4): Rimozione LIM comprese le opere murarie di demolizione e ripristino eseguite a mano e con la massima accuratezza avendo cura di garantirne la funzionalità per una successiva reinstallazione, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio, scollegamento cavi e strutture di supporto, nonchè i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio indicato dalla DL, in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. valutata per ogni singolo pezzo. Rimozione LIM Aula per attività di sostegno Sommano C.42						3,00	€ 45,54		€ 136,62
84	D.0004.000 1.0005	Rimozione LIM Aula per attività di sostegno Sommano C.42	cadaun o	1,00				1,00			
		(Categoria Cat. 4): CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di						1,00	€ 82,23		€ 82,23
		A Riportare:									€ 8.628,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto: m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Realizzazione magrone di sottofondo per nuove fondazioni murature nuovo ingresso Sommano D.0004.0001.0005								€ 8.628,48
85	D.0004.0001.0009	(Categoria Cat. 4): Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Fondazioni murature nuovo ingresso Sommano D.0004.0001.0009	metri cubi		14,01	0,60	0,10	0,84		
							0,84	€ 144,61		€ 121,47
86		(Categoria Cat. 4): A Riportare:	metri cubi		14,01	0,40	0,25	1,40		
							1,40	€ 147,74		€ 206,84
										€ 8.956,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 8.956,79
	D.0013.001 0.0004	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilita' a freddo di - 10 °C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gia' predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm Membrana tagliamuro applicata su nuove fondazioni, come da particolare costruttivo Impermeabilizzazione muratura posizionata su nuove fondazioni Membrana tagliamuro applicata su fondazione esistente nuovo muro esterno aula 1 Impermeabilizzazione muratura posizionata su nuove fondazioni Sommano D.0013.0010.0004									
			metri quadri		14,10	0,50		7,05			
					14,10	0,60		8,46			
					6,76	0,50		3,38			
					6,76	0,60		4,06			
								<u>22,95</u>	€	14,67	€ 336,68
87	C.43	(Categoria Cat. 4): MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO TIPO NORMABLOCK PIU S31, di spessore 31 cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite e con incastro A Riportare:									€ 9.293,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto: verticale a secco; dimensioni nominali 31x23,5x19 cm; foratura = 55%. Il blocco posto in opera presenta centralmente una striscia orizzontale di materiale isolante avente lo scopo di isolare termicamente il giunto di malta orizzontale. Trasmittanza termica U=0,258 W/m²K. La muratura si intende retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto.								€ 9.293,47
		Muratura esterna nuova aula 1 A dedurre aperture per finestre			6,76		3,15	21,29		
		Sommano C.43	metri quadri	-4,00		1,15	1,65	-7,59		
		(Categoria Cat. 4): Nuova muratura in calcestruzzo cellulare tipo Gasbeton spessore 10 cm retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto.								
88	C.45	Tramezzo divisorio nuova aula			6,79		3,05	20,71		
		Sommano C.45	metri quadri					13,70	€ 85,39	€ 1.169,84
		(Categoria Cat. 4): MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI								
89	C.44	A Riportare:								€ 11.406,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto: LATERIZIO TIPO NORMABLOCK PIU S25, di spessore 25 cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite e con incastro verticale a secco; dimensioni nominali 25x23,5x19 cm; foratura = 55%. Il blocco posto in opera presenta centralmente una striscia orizzontale di materiale isolante avente lo scopo di isolare termicamente il giunto di malta orizzontale. Trasmittanza termica U=0,322 W/m²K. La muratura si intende retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto. Murature nuovo ingresso Sommano C.44							€ 11.406,44	
			metri quadri		14,92		3,15	47,00		
								47,00	€ 75,90	€ 3.567,30
90	D.0013.001 3.0100	(Categoria Cat. 4): MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 Massetto nuova aula - spessore 10 cm Massetto nuovo ingresso - spessore 10 cm Massetto nuovo locale personale non docente - spessore 10 cm A Riportare:			6,40	6,79		43,46		
				37,58				37,58		
				7,32				7,32		
								88,36		€ 14.973,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
91	D.0013.000 4.0025	Riporto:	metri quadri					88,36			€ 14.973,74	
		Sommano D.0013.0013.0100						88,36	€ 14,92		€ 1.318,33	
		(Categoria Cat. 4): INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia										
		Murature nuovo ingresso			6,98		3,05	21,29				
		Murature nuova aula		6,76		3,15	21,29					
		A dedurre infissi		-4,00		1,15	1,65	-7,59				
92	D.0013.001 0.0001	Sommano D.0013.0004.0025	metri quadri					34,99	€ 18,49		€ 646,97	
		(Categoria Cat. 4): MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilita' a freddo di - 10 °C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gia' predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il										
		A Riportare:									€ 16.939,04	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
93	D.0013.000 4.0036	Riporto: consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm nuova pavimentazione ingresso Sommano D.0013.0010.0001	metri quadri	31,00				31,00	€ 10,12		€ 16.939,04
		31,00						€ 313,72			
		(Categoria Cat. 4): INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia nuova aula - tramezzo e parete esterna a dedurre porta ingresso a dedurre finestre esterne locale personale non docente ingresso Sommano D.0013.0004.0036	metri quadri	3,00	6,79		3,10	63,15	€ 19,79		€ 1.882,82
		-1,00		1,20		2,10	-2,52				
				-4,00	1,15		1,65	-7,59			
					5,58		3,10	17,30			
					8,00		3,10	24,80			
								95,14			€ 19.135,58
		A Riportare:									€ 19.135,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
94	C.50	<p>Riporto:</p> <p>(Categoria Cat. 4): Posa di tutti gli infissi interni ed esterni, in legno ed in alluminio, con o senza vetrate (vedi tavole di progetto), precedentemente rimossi da ingresso, locale non docente e aula, su nuovo ingresso, su nuova aula e nuovo locale personale non docente completa di tutte i materiali e le opere. con eventuale adattamento degli stessi per lievi differenze (entro cm 5). nuovo ingresso, nuova aula e nuovo locale personale non docente</p> <p>Sommano C.50</p>	Corpo	1,00						€ 19.135,58	
								1,00			
								1,00	€ 1.752,03		€ 1.752,03
95	Imp.01	<p>(Categoria Cat. 4): Adeguamento impianto dati esistente con spostamento RACK esistente, modem router e tutti gli accessori presenti in nuovo locale non docenti, compresa realizzazione canale metallica a soffitto per contenimento cavi di raccordo tra le canale esistenti, comprensivo di eventuale sfilaggio cavi esistenti, riinfilaggio, sostituzione e/o aggiunta cavi per consentire il collegamento di tutti gli apparati previsti a seguito della modifica dell'ingresso (lavagne LIM etc.) impianto dati piano terra</p> <p>Sommano Imp.01</p>	Corpo	1,00							
								1,00			
								1,00	€ 809,60		€ 809,60
96	Imp.02	<p>(Categoria Cat. 4): Realizzazione derivazione da impianto termico esistente di condutture coibentate per alimentazione</p> <p>A Riportare:</p>									€ 21.697,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 21.697,21
		n° 2 pannelli radianti (compresi) da installare su parete esterna nuova aula con installazione di idonea centralina idrica per sezionamento linee, da installarsi su nuova parete interna aula, completa di pannello di chiusura; installazione di pannello radiante, completa di tubazioni di derivazione da centralina esistente a servizio di nuovo locale personale non docente; il tutto completo di guarnizioni, valvole od ogni altro onere per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.									
		adeguamento impianto termico nuova aula e ingresso		1,00				1,00			
		Sommano Imp.02	Corpo					1,00	€ 1.657,15		€ 1.657,15
97	Imp.03	(Categoria Cat. 4): Adeguamento impianto elettrico a seguito di spostamento ingressi, comprensivo di spostamento parti esistenti o realizzazione nuovo impianto illuminazione, illuminazione di emergenza, prese, deviatori su nuova aula, nuovo ingresso e nuovo locale personale non docente secondo le caratteristiche dell'impianto esistente, completo di ogni onere per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.									
		impianto elettrico nuovo ingresso-aula		1,00				1,00			
		Sommano Imp.03	Corpo					1,00	€ 1.201,75		€ 1.201,75
98	Imp.04	(Categoria Cat. 4): Adeguamento a seguito di modifica ingresso dei seguenti impianti esistenti: impianto antintrusione,									
		A Riportare:									€ 24.556,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: impianto telefonico, impianto lavagna LIM, impianto segnalazione acustica, comprensivo di tute le opere per lo spostamento degli impianti esistenti secondo la nuova configurazione, compresa eventuale sostituzione di cavi, cavidotti, interruttori esistenti o l'aggiunta di ulteriori apparecchiature per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. impianti vari Sommano Imp.04	Corpo	1,00						€ 24.556,11	
99	D.0013.001 3.0034	(Categoria Cat. 4): PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso. compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 nuova aula locale personale non docente ingresso - lato interno ingresso - collegamento corridoio ingresso - parte esterna Sommano D.0013.0013.0034	metri quadri		6,79 1,94 4,30 0,30 2,57	6,40 3,64 4,72 6,55 6,66	43,46 7,06 20,30 1,97 17,12	1,00 1,00	€ 1.518,00	€ 4.183,51	
100		(Categoria Cat. 4): A Riportare:						89,91	€ 46,53	€ 30.257,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 30.257,62
	D.0013.001 3.0173	ZOCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9								
		nuova aula		33,17			33,17			
		ingresso		15,18			15,18			
		locale personale non docente		9,22			9,22			
		Sommano D.0013.0013.0173	metri				<u>57,57</u>	€ 7,40		€ 426,02
		Importo netto Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula								<u>€ 30.683,64</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
101	D.0013.000 5.0007	<p>Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra (Categoria Cat. 5):</p> <p>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne</p> <p>locale deposito scuola - pareti locale deposito scuola - soffitto locale deposito palestra - pareti locale deposito palestra - soffitto pareti filtro a prova di fumo</p> <p>Sommano D.0013.0005.0007</p>	metri quadri	2,00	24,50 27,00 14,50 12,00		3,10 3,10 14,88	75,95 27,00 44,95 12,00 29,76	€ 9,37	€ 1.777,11	
102	D.0012.001 4.0003	<p>(Categoria Cat. 5):</p> <p>Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato</p> <p>A Riportare:</p>								€ 1.777,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 porta in legno deposito palestra Sommano D.0012.0014.0003	metri quadri	1,00	1,20	3,00	3,60				€ 1.777,11
103	D.0012.0014.0006	(Categoria Cat. 5): Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa porta blindata deposito scuola Sommano D.0012.0014.0006	metri quadri	1,00	0,90	2,10	1,89				
							3,60	€ 19,13			€ 68,87
							1,89	€ 41,62			€ 78,66
104	D.0012.0014.0004	(Categoria Cat. 5): Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di A Riportare:									€ 1.924,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2								€	1.924,64
		porta in legno ingresso palestra da spogliatoi Sommano D.0012.0014.0004	metri quadri	1,00	1,60	3,00	4,80				
							4,80	€	15,49	€	74,35
105	D.0012.0014.0008	(Categoria Cat. 5): Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2									
		porta vetrata tra spogliatoi e palestra Sommano D.0012.0014.0008	metri quadri	1,00	1,60	3,00	4,80				
							4,80	€	14,74	€	70,75
		A Riportare:								€	2.069,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
106	D.0013.000 6.0001	<p>Riporto:</p> <p>(Categoria Cat. 5):</p> <p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>porta deposito scuola</p> <p>Sommano D.0013.0006.0001</p>								€ 2.069,74	
			cadaun o	1,00				1,00			
								1,00	€ 864,78		€ 864,78
107	D.0013.000 6.0005	<p>(Categoria Cat. 5):</p> <p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere</p> <p>A Riportare:</p>								€ 2.934,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. porte filtro a prova di fumo (ante 30 + 90 cm) Sommano D.0013.0006.0005								€ 2.934,52	
108	D.0013.0006.0010	(Categoria Cat. 5): MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm. porte filtro a prova di fumo (solo su anta da 90 cm) Sommano D.0013.0006.0010	cadauno	2,00				2,00			
								2,00	€ 990,01		€ 1.980,02
109	C.03	(Categoria Cat. 5): Adeguamento mazzette esistenti, a seguito di rimozione infissi, per installazione nuove PORTE REI , comprensivo di smaltimento a discarica dei materiali di risulta, realizzazione mazzette in A Riportare:	cadauno	2,00				2,00			
								2,00	€ 475,64		€ 951,28
											€ 5.865,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
110	D.0013.000 6.0017	<p>Riporto: muratura portante o blocchi tipo gasbeton, cm 20, comprensivo di chiusura sovraluce, intonacatura e tinteggiatura</p> <p>porte deposito palestra e filtro a prova di fumo interna lato spogliatoi.</p> <p>Sommano C.03</p> <p>(Categoria Cat. 5): MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.</p> <p>porte REI filtro a prova di fumo</p> <p>Sommano D.0013.0006.0017</p>	Cadauno	2,00				2,00			€ 5.865,82
								2,00	€ 202,40		€ 404,80
111	C.04	<p>(Categoria Cat. 5): INTONACO PREMISCELATO PER SUPERFICI INTERNE SPECIFICO PER GARANTIRE RESISTENZA AL FUOCO REI 90 o superiore,</p> <p>A Riportare:</p>	cadauno	4,00				4,00			
								4,00	€ 189,73		€ 758,92
											€ 7.029,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto: eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e liscio con frattazzo, spessore finito variabile in base alle caratteristiche del supporto, tale da garantire l'ottenimento della caratteristica REI 90 della parete secondo le modalità previste dalla normativa vigente, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne orizzontali								€ 7.029,54
		pareti locale deposito scuola			24,50		3,10	75,95		
		pareti locale deposito palestra			14,50		3,10	44,95		
		Sommano C.04	metri quadri				<u>120,90</u>	€ 30,36		€ 3.670,52
112	C.05	(Categoria Cat. 5): MURATURA IN CALCESTRUZZI CELLULARE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco 20x25x30								
		muratura a filtro a prova di fumo			5,80		3,00	17,40		
		a dedurre porta REI						-2,52		
		Sommano C.05	metri quadri				<u>14,88</u>	€ 55,66		€ 828,22
		A Riportare:								€ 11.528,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
113	D.0013.000 4.0034	<p>Riporto:</p> <p>(Categoria Cat. 5): INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per mc di sabbia</p> <p>pareti filtro a prova di fumo</p> <p>Sommano D.0013.0004.0034</p>								€ 11.528,28	
			metri quadri	2,00			14,88	29,76			
								29,76	€ 19,59		€ 583,00
114	C.06	<p>(Categoria Cat. 5): Realizzazione struttura completa per aerazione locali (DEPOSITI PALESTRA), completa di demolizione di porzione di solaio, comunque realizzato, previa verifica disposizione armature, rimozione finitura estradosso, realizzazione sovrastruttura in muratura con intonacatura e tinteggiatura interna ed esterna, copertura con pannello coibente, completo di griglie per aerazione permanente superficie aerazione sino a mq 0,35 (vedi voce di analisi prezzi e tavole di progetto) comprendente:</p> <p>A Riportare:</p>								€ 12.111,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>-Taglio e rimozione impermeabilizzazione copertura edificio scolastico zona apertura in breccia circa Mq.1,00;</p> <p>-Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte circa Mq, 1.00;</p> <p>-Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte circa Mq, 1.00;</p> <p>-Aperture in breccia su solaio copertura edificio scolastico circa Mq. 1,00;</p> <p>-Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dalla demolizione, fuori dall'area del cantiere per circa 0.20 mc;</p> <p>-INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti circa 0.20 mc;</p> <p>Pareti torrino in muratura di blocchi di calcestruzzo autoclavato sp. 20 cm realizzate in MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco circa 3,00 mq;</p> <p>-Lato interno ed esterno pareti torrino rifinite con INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a</p> <p>A Riportare:</p>								€ 12.111,28	
											€ 12.111,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria, e TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche per circa 6,00 mq; -Copertura torrino in pannelli sandwich sp. 100 mm coibentati in lana mineralePANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6 /10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densita' 40 Kg/mc spessore 30 mm circa 4,00 mq; -n°1 griglia di areazione 55x55 cm (incidenza 20 kg /mq) realizzata in FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, opere murarie e verniciature circa 10 kg; -n°2 griglie di areazione 55x30 cm (incidenza 20 kg /mq) realizzate in FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, opere murarie e verniciature cieca 12 kg.								€ 12.111,28	
		Aerazione deposito palestra		1,00				1,00			
		Sommano C.06	a corpo					1,00	€ 951,28	€ 951,28	
115	D.0010.000 6.0137	(Categoria Cat. 5): Piantana porta estintoreuniversale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a A Riportare:								€ 13.062,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
116	p.a.001	Riporto: bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per estintori depositi Sommano D.0010.0006.0137	cadauno	2,00				2,00	€ 91,55		€ 13.062,56
		2,00						€ 183,10			
		(Categoria Cat. 5): Realizzazione di camino di areazione di altezza complessiva pari a 4.5 m composto di elementi modulari in refrattario tipo WIERER R.E.I. o similari, dim. nette interne 35x35 cm, sp. pareti 3 cm, altezza 50 cm, del peso di circa 40 kg cadauno, interconnessi mediante apposito sigillante composto di silicati e sostenuto alla base da staffa a telaio in acciaio fissata a parete mediante ancoranti chimici /meccanici e vincolato in quota con n°2 staffe ad anello anch'esse fissate a parete. Sono inoltre compresi i pezzi speciali in sommità del camino (elemento con foronomia 27x47 cm, elemento tappo superiore e griglia in acciaio zincato sp. 30 mm), tutte le necessarie opere provvisionali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Componenti: n°8 moduli completi n°1 modulo forato n°1 tappo superiore n°1 griglia areazione								€ 13.245,66	
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 13.245,66
		n°1 staffa di base n°2 staffe laterali n°1 confezione 5kg sigillante									
		Sommano p.a.001	a	1,00				1,00			
			corpo					1,00	€ 2.466,75		€ 2.466,75
117	C.07	(Categoria Cat. 5): Realizzazione struttura completa per aerazione locali (DEPOSITO SCUOLA), completa di demolizione di porzione di solaio, comunque realizzato, previa verifica disposizione armature, rimozione finitura estradosso, realizzazione sovrastruttura in muratura con intonacatura e tinteggiatura interna ed esterna, copertura con pannello coibente, completo di griglie per aerazione permanente superfice aerazione oltre mq 0,35 (vedi voce di analisi prezzi e tavole di progetto) comprendente: -Taglio e rimozione impermeabilizzazione copertura edificio scolastico zona apertura in breccia consistente la Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere di cieca 5,00 mq; -Aperture in breccia su solaio copertura edificio scolastico per cieca 0.50 mc; -TRASPORTO e INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dalle demolizioni, fuori dall'area del cantiere per A Riportare:									€ 15.712,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>conferimento a discarica autorizzata di circa 0,50 mc;</p> <p>-Pareti torrino in muratura di blocchi di calcestruzzo autoclavato sp. 20 cm realizzate con MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco per circa 5,00 Mq;</p> <p>-Lato interno ed esterno pareti torrino realizzazione di INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato e TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche per circa 10,00 mq;</p> <p>-Copertura torrino in pannelli sandwich sp. 100 mm coibentati in lana minerale REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densita' 40 Kg/mc spessore 30 mm, per circa 6,00 mq;</p> <p>-n°4 griglie di areazione 120x30 cm (incidenza 20 kg/mq) realizzate in FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, comprese di opere murarie e verniciature , per circa 30 Kg.</p> <p>A Riportare:</p>								€ 15.712,41	
											€ 15.712,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
118	p.a.002	Riporto: aerazione deposito scuola Sommano C.07	a corpo	1,00				1,00	€ 1.492,70		€ 15.712,41
		(Categoria Cat. 5): Realizzazione di copertura in pannelli sandwich coibentati in lana minerale tipo ISOPAN IsoFire Wall o similari, sp. 100 mm, compresi fissaggi sulle murature perimetrali mediante ancoranti chimici /meccanici, compresa esecuzione di foronomia con dim. nette 35x35 cm e la finitura di bordi e tagli con lamierini/scossaline sigillati con idoneo prodotto resistente al fuoco, comprese tutte le necessarie opere provvisionali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ISOPAN IsoFire Wall Scossalina metallica						1,00			€ 1.492,70
119	D.0010.000 6.0132	copertura filtro a prova di fumo Sommano p.a.002	metri quadra ti	4,50				4,50	€ 183,43		
		(Categoria Cat. 5): Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio A Riportare:						4,50			€ 183,43
											€ 18.030,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									€ 18.030,55
		Sommano D.0010.0006.0132	cadaun o	1,00				1,00			
		Importo netto Messa a norma locali deposito e palestra						1,00	€ 251,25		€ 251,25
											€ 18.281,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 6 Messa a norma scala di emergenza

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
120	D.0004.000 1.0008	<p>Cat. 6 Messa a norma scala di emergenza (Categoria Cat. 6):</p> <p>Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.</p> <p>pianerottolo e nuovi gradini scala di sicurezza compresa fondazione</p> <p>Sommano D.0004.0001.0008</p>									
			metri cubi		1,40	1,50	2,10				
							2,10	€	139,13		€ 292,17
121	D.0008.000 2.0015	<p>(Categoria Cat. 6):</p> <p>RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20</p> <p>A Riportare:</p>								€ 292,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 6 Messa a norma scala di emergenza

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
122	D.0013.000 5.0007	Riporto: sottofondo pianerottolo e gradini scala di sicurezza Sommano D.0008.0002.0015	chilogrammi		2,20	1,50	5,00	16,50	€ 1,80		€ 292,17
		(Categoria Cat. 6): TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne						16,50			€ 29,70
123	D.0012.001 4.0007	tinteggiatura parete protezione scala di sicurezza	metri quadri	2,00	2,20	2,50	11,00	€ 9,37			
		scala		2,00	1,00	0,90	1,80				
		chiusura infisso locale tecnico (interno ed esterno)		2,00	2,50	0,64	3,20				
		area realizzazione nuovo infisso locale tecnico			2,00	0,30	0,60				
		Sommano D.0013.0005.0007					16,60				
	(Categoria Cat. 6): Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati										
	A Riportare:									€ 477,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 6 Messa a norma scala di emergenza

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto: all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 infisso locale tecnico Sommano D.0012.0014.0007								€ 477,41
			metri quadri		0,64	2,50	1,60			
							1,60	€ 19,13		€ 30,61
124	D.0012.0004.0009	(Categoria Cat. 6): Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondita', compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, compreso il carico del materiale su automezzo del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.								
		A Riportare:								€ 508,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 6 Messa a norma scala di emergenza

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto: demolizione cordolo scala dei sicurezza Sommano D.0012.0004.0009	metri cubi	0,30	1,50	0,15		0,07		€	508,02	
125	C.01	(Categoria Cat. 6): Preparazione gradini per modifica imbocco scala (graffiatura, accurata pulizia dalle polveri e applicazione di primer epossidico per ripresa di getto) comprensivo di inghisaggi armatura nuovi gradini, carico trasporto e scarico oneri di didcarica e quanto altro occorre per dare il lavoro reso a regola d'arte. superficie gradini esistenti: alzate superficie gradini esistenti: pedate Sommano C.01	mq	5,00	1,34	0,17		1,14		€	264,57	
					1,34	1,20		1,61			€	18,52
126	D.0012.001 5.0001	(Categoria Cat. 6): Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in A Riportare:						2,75	€	65,78	€	180,90
											€	707,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 6 Messa a norma scala di emergenza

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 707,44
		chilogrammi della struttura rimossa									
		inferriata infisso locale tecnico					30,00	30,00			
		cancello e inferriata scala sicurezza					150,00	150,00			
		Sommano D.0012.0015.0001	chilogrammi					180,00	€ 1,55		€ 279,00
127	D.0012.0006.0004	(Categoria Cat. 6): Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE									
		apertura in breccia nuovo infisso locale tecnico			0,50	0,50		0,25			
		Sommano D.0012.0006.0004	metri cubi					0,25	€ 341,80		€ 85,45
128	D.0001.0001.0002	(Categoria Cat. 6): TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una									
		A Riportare:									€ 1.071,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 6 Messa a norma scala di emergenza

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.071,89
129	D.0012.000 2.0008	profondita' di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO fondazione nuova muratura scala di sicurezza Sommano D.0001.0001.0002	metri		5,50			5,50	€ 1,18		€ 6,49
		(Categoria Cat. 6): Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondita' di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale scavo fondazione muratura Sommano D.0012.0002.0008	metri cubi	0,25	2,20	0,45		0,25			
								0,25	€ 17,57		€ 4,39
130	D.0013.000 3.0066	(Categoria Cat. 6): MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm muratura protezione scala di sicurezza Sommano D.0013.0003.0066	metri quadri	1,00	2,20	2,50		5,50			
								5,50	€ 48,49		€ 266,70
		A Riportare:									€ 1.349,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 6 Messa a norma scala di emergenza

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
131	D.0013.000 4.0024	Riporto: (Categoria Cat. 6): INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia muratura protezione scala sicurezza chiusura infisso locale tecnico (interno ed esterno) Sommano D.0013.0004.0024	metri quadri	2,00	2,20	2,50	11,00			€ 1.349,47	
				2,00	2,50	0,64	3,20				
							14,20	€ 18,12		€ 257,30	
132	D.0013.000 3.0012	(Categoria Cat. 6): MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 chiusura locale tecnico Sommano D.0013.0003.0012	metri quadri		2,50	0,64	1,60				
							1,60	€ 44,61		€ 71,38	
133	D.0008.000	(Categoria Cat. 6): CASSEFORME in legname grezzo per getti di A Riportare:								€ 1.678,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 6 Messa a norma scala di emergenza

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
134	1.0002	Riporto: calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto scala di sicurezza Sommano D.0008.0001.0002	metri quadri	4,00	1,50	0,30	1,80	€ 30,69		€ 1.678,15	
	1,80	€ 55,24									
135	D.0008.0002.0002	(Categoria Cat. 6): ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entita', con impiego di barre fino al FI 12-14 pianerottolo e gradini scala di sicurezza Sommano D.0008.0002.0002	chilogrammi				140,00	€ 1,86		€ 260,40	
	140,00	€ 1.993,79									
		(Categoria Cat. 6): A Riportare:								€ 1.993,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 6 Messa a norma scala di emergenza

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 1.993,79
	D.0013.000 6.0264	<p>FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale. data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infixo, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.</p> <p>nuovo infisso a vasistas locale tecnico</p> <p>Sommano D.0013.0006.0264</p>	metri quadri		0,50	0,50	0,25			
							0,25	€ 399,17		€ 99,79
136	C.02	<p>(Categoria Cat. 6):</p> <p>Modifica inferriate esistenti scala di sicurezza, precedentemente rimosse, con adattamento a nuova configurazione scala di sicurezza, compresa l'installazione, la riverniciatura ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>scala di sicurezza</p> <p>Sommano C.02</p>	cad	1,00			1,00			
							1,00	€ 506,00		€ 506,00
		Importo netto Messa a norma scala di emergenza								€ 2.599,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 7 Opere di messa a norma prevenzione inc... del laboratorio teatrale e opere varie

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
137	D.0012.000 5.0011	<p>Cat. 7 Opere di messa a norma prevenzione inc... del laboratorio teatrale e opere varie (Categoria Cat. 7):</p> <p>Demolizione di tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta compreso gli oneri discarica e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere.</p> <p>Demolizione tramezzo aula fianco palco</p> <p>Sommano D.0012.0005.0011</p>	metri quadri		2,10		3,10	6,51	€	10,00	€	65,10
							6,51					
138	D.0012.001 4.0004	<p>(Categoria Cat. 7):</p> <p>Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2</p> <p>porta in legno ingresso aula fianco palco</p> <p>Sommano D.0012.0014.0004</p>	metri quadri		0,80		2,20	1,76	€	15,49	€	27,26
							1,76					
A Riportare:											€	92,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 7 Opere di messa a norma prevenzione inc... del laboratorio teatrale e opere varie

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
139	C.08	<p>Riporto:</p> <p>(Categoria Cat. 7): Installazione nuovo palco modulare di dimensioni pari a metri 8 x 6, costituito da struttura portante metallica zincata realizzata con tubo quadro 80x80 spessore 20/10 con portata palco per carichi verticali pari a 600 kg/mq. Dotato di parapetto su tre lati con portata conforme alla normativa vigente, comprensivo di struttura su misura per collegamento a porta di accesso laterale e di scaletta di accesso dalla platea dotata di corrimano. Il pavimento dovrà essere costituito da legno di betulla pluristrato, di colore bruno, ignifugo classe 1 certificata secondo la vigente normativa e ad alta resistenza.</p>								€ 92,36	
		Sommano C.08	cad	1,00				1,00			
								<u>1,00</u>	€ 13.345,75		€ 13.345,75
140	C.09	<p>(Categoria Cat. 7): Costo della rimozione del vecchio palco ligneo comprendente l'allontanamento a discarica, oneri di discarica e/o a richiesta del D.L., carico, trasporto e scarico, sistemazione del locale atto a contenere il nuovo palco, comprese opere murarie, pulizia, tinteggiatura e quanto altro occorre per dare il lavoro reso a regola d'arte.</p>									
		Sommano C.09	corpo	1,00				1,00			
								<u>1,00</u>	€ 2.024,00		€ 2.024,00
		A Riportare:									€ 15.462,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 7 Opere di messa a norma prevenzione inc... del laboratorio teatrale e opere varie

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
141	ZCELT1001 (1)	<p>Riporto:</p> <p>(Categoria Cat. 7):</p> <p>Compenso a corpo per lo scollegamento delle linee elettriche intercettate durante lo smontaggio dei pannelli in cartongesso DELLA PARETE FIANCO PALCO (complessivamente circa 60 ml di linea) e l'onere di riposizionamento, eventuale fornitura e la posa in opera di dorsali elettriche per energia all'intero di ogni singola unità/aula da realizzarsi in modo conforme alle norme CEI 64-8, secondo le indicazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto e come di seguito specificato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuale fornitura e posa in opera di canalizzazione per energia costituita da canale o passerella portacavi (per le dorsali elettriche di illuminazione, prese ed utilizzatori elettrici vari, nonché distribuzione Allarme, TV e Telefono), in materiale termoplastico autoestinguento secondo norma UL 94 V 0, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960°C (prova del filo incandescente) secondo norma IEC 695-2-1, resistente ad acidi, olii, grassi ed agenti chimici ed atmosferici, di dimensioni 150x60 mm, completa di coperchio ed elementi separatori per i circuiti, montata sospesa in controsoffitto o a parete, comprese le giunzioni, i raccordi ed i pezzi speciali, le mensole e i profili per sospensioni, i tasselli per gli ancoraggi, eventuali opere murarie e relativi ripristini ed ogni altro onere e materiale per dare l'opera finita a regola d'arte. -eventuali fornitura e posa in opera di dorsali di alimentazione interne per energia per linee di illuminazione e prese comprendenti le linee dal centralino CL (luci e prese) ubicato all'interno del <p>A Riportare:</p>								€ 15.462,11	
											€ 15.462,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat. 7 Opere di messa a norma prevenzione inc... del laboratorio teatrale e opere varie

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: locale, percorrono tutto il perimetro del locale stesso secondo le indicazioni degli elaborati grafici di progetto o della D.L., realizzate con conduttore di rame flessibile isolato in PVC, e/o in guaina di PVC, non propagante la fiamma, tipo N07V-K di sezione e formazione rispondente alle indicazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto, posate all'interno del canale plastico a parete e soffitto predisposto; compresi i collegamenti alle protezioni nei quadri ed alle derivazioni, la siglatura dei circuiti; compresi le eventuali opere murarie per la posa su qualunque muratura con i relativi ripristini, tutti i collegamenti incluso il collegamento all'impianto di terra, ed ogni altro onere e materiale per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte nel rispetto delle norme e degli elaborati di progetto. La fornitura comprende, come già ricordato, tutti gli oneri per lo smaltimento dei materiali di risulta, i ponteggi, tutti i collegamenti. Compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte nel rispetto delle norme e degli elaborati di progetto.								€ 15.462,11	
		Corpo Sommano ZCELT1001(1)	corpo	1,00				1,00			
								<u>1,00</u>	€ 435,23		€ 435,23
		Importo netto Opere di messa a norma prevenzione inc... del laboratorio teatrale e opere varie									€ 15.897,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat, 8 Opere di manutenzione straordinaria co...allica e canali di gronda su corpo aule

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
142	MANU.COP	<p>Cat, 8 Opere di manutenzione straordinaria co...allica e canali di gronda su corpo aule (Categoria Cat, 8):</p> <p>Prezzo a corpo per la manutenzione della copertura della scuola in lamiera grecata (vedi particolari di progetto e voci di analisi) comprendente :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rimozione ganci di bloccaggio lastre copertura (tutti i ganci tranne l'ultimo sul colmo per consentire il sollevamento della lastra e poter lavorare sul fissaggio della gronda) circa 670 mq; -scollegamento discendenti circa n.16; -rimozione supporti metallici gronda circa uno ogni 0,80 ml; -rimozione gronda circa 115 ml; -pulizia supporto e pannello facciata circa 50 cm per complessivi 80 mq; -verniciatura pannello facciata sino a circa 50 cm dalla gronda con vernice a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa o similari e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprieta' isolanti, previa pulizia dalla ruggine e stesura dell' antiruggine, circa 80 mq ; -posa gronda: ripristinarla in parte e sostituirla per circa il 40% nelle parti troppo deformate, complessivamente 115 ml; -riposizionamento pannello copertura con sostituzione completa dei fermi esistenti e rafforzamento nelle parti deboli e più esposte a venti di maestrale e scirocco, circa 85% di 670 mq ; 									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cat, 8 Opere di manutenzione straordinaria co...allica e canali di gronda su corpo aule

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		-schiumatura giro gronda circa 115 ml; -riposizionamento discendenti previo raccordo bocchettone scarico (sostituirlo se necessario) con sigillatura, sostituzione dei fermo/muro e sostituzione di circa 40 ml; -carico, trasporto e scarico in discarica dei materiali di risulta, oneri di discarica e quant'altro. Il tutto compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.									
		Sommano MANU.COP	Corpo	1,00				1,00			
								<u>1,00</u>	€ 20.675,47		€ 20.675,47
		Importo netto Opere di manutenzione straordinaria co...allica e canali di gronda su corpo aule									<u>€ 20.675,47</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		Cat. 1 Messa a norma pareti divisorie aule									€ 77.556,90
		Cat. 2 Impianto antincendio									€ 45.209,50
		Cat. 3 Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo									€ 11.325,28
		Cat. 4 Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula									€ 30.683,64
		Cat. 5 Messa a norma locali deposito e palestra									€ 18.281,80
		Cat. 6 Messa a norma scala di emergenza									€ 2.599,58
		Cat. 7 Opere di messa a norma prevenzione inc... del laboratorio teatrale e opere varie									€ 15.897,34
		Cat. 8 Opere di manutenzione straordinaria co...allica e canali di gronda su corpo aule									€ 20.675,47
	ImpC	Sommano									€ 222.229,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	ImpC	Sommano									€ 222.229,51
											€ 222.229,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
Cat. 1	Messa a norma pareti divisorie aule	€ 77.556,90		€ 77.556,90	€ 77.556,90		34,90%
Cat. 1.1	Demolizioni e rimozioni	(€ 22.395,23)	€ 22.395,23	€ 22.395,23	€ 22.395,23		10,08%
Cat. 1.2	Opere murarie	(€ 9.070,19)	€ 9.070,19	€ 9.070,19	€ 9.070,19		4,08%
Cat. 1.3	Coibentazioni	(€ 8.730,87)	€ 8.730,87	€ 8.730,87	€ 8.730,87		3,93%
Cat. 1.4	Pavimentazioni e battiscopa	(€ 28.960,84)	€ 28.960,84	€ 28.960,84	€ 28.960,84		13,03%
Cat. 1.5	Infissi e porte	(€ 1.665,49)	€ 1.665,49	€ 1.665,49	€ 1.665,49		0,75%
Cat. 1.6	Tinteggiature	(€ 4.195,77)	€ 4.195,77	€ 4.195,77	€ 4.195,77		1,89%
Cat. 1.7	Linee elettriche e varie	(€ 2.538,51)	€ 2.538,51	€ 2.538,51	€ 2.538,51		1,14%
Cat. 2	Impianto antincendio	€ 45.209,50		€ 45.209,50	€ 45.209,50		20,34%
Cat. 2.1	ANTINCENDIO: Locale gruppo	(€ 5.630,54)	€ 5.630,54	€ 5.630,54	€ 5.630,54		2,53%
Cat. 2.2	ANTINCENDIO: Impianto	(€ 27.368,64)	€ 27.368,64	€ 27.368,64	€ 27.368,64		12,32%
Cat. 2.3	Attraversamenti pareti REI	(€ 1.152,45)	€ 1.152,45	€ 1.152,45	€ 1.152,45		0,52%
Cat. 2.4	Rifacimento Impianto Idrico	(€ 11.057,87)	€ 11.057,87	€ 11.057,87	€ 11.057,87		4,98%
Cat. 3	Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo	€ 11.325,28	€ 11.325,28	€ 11.325,28	€ 11.325,28		5,10%
Cat. 4	Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula	€ 30.683,64	€ 30.683,64	€ 30.683,64	€ 30.683,64		13,81%
Cat. 5	Messa a norma locali deposito e palestra	€ 18.281,80	€ 18.281,80	€ 18.281,80	€ 18.281,80		8,23%
Cat. 6	Messa a norma scala di emergenza	€ 2.599,58	€ 2.599,58	€ 2.599,58	€ 2.599,58		1,17%
Cat. 7	Opere di messa a norma prevenzione inc... del laboratorio teatrale e opere varie	€ 15.897,34	€ 15.897,34	€ 15.897,34	€ 15.897,34		7,15%
Cat. 8	Opere di manutenzione straordinaria co...allica e canali di gronda su corpo aule	€ 20.675,47	€ 20.675,47	€ 20.675,47	€ 20.675,47		9,30%
	TOTALE	€ 222.229,51	€ 222.229,51	€ 222.229,51	€ 222.229,51		100,00%

Indice categorie

Cat. 1 - Messa a norma pareti divisorie aule	pag.	1
Cat. 1.1 - Demolizioni e rimozioni	pag.	1
Cat. 1.2 - Opere murarie	pag.	10
Cat. 1.3 - Coibentazioni	pag.	13
Cat. 1.4 - Pavimentazioni e battiscopa	pag.	16
Cat. 1.5 - Infissi e porte	pag.	19
Cat. 1.6 - Tinteggiature	pag.	21
Cat. 1.7 - Linee elettriche e varie	pag.	24
Cat. 2 - Impianto antincendio	pag.	27
Cat. 2.1 - ANTINCENDIO: Locale gruppo	pag.	27
Cat. 2.2 - ANTINCENDIO: Impianto	pag.	38
Cat. 2.3 - Attraversamenti pareti REI	pag.	44
Cat. 2.4 - Rifacimento Impianto Idrico	pag.	46
Cat. 3 - Realizzazione nuovo marciapiede e dorsale elettrica locale gruppo	pag.	49
Cat. 4 - Realizzazione nuovo ingresso e nuova aula	pag.	62
Cat. 5 - Messa a norma locali deposito e palestra	pag.	83
Cat. 6 - Messa a norma scala di emergenza	pag.	98
Cat. 7 - Opere di messa a norma prevenzione inc... del laboratorio teatrale e opere varie	pag.	107
Cat. 8 - Opere di manutenzione straordinaria co...allica e canali di gronda su corpo aule	pag.	111